

Czytnik ACR1252U

Opis urządzenia

Czytnik zbliżeniowy ACR1252U RFID HF może współpracować z komputerem rejestrując tagi na częstotliwości 13.56MHz zgodnie z normą ISO14443 typu A i B, MIFARE®, FeliCa oraz tagi kompatybilne z normą ISO 18092. Urządzenie posiada wbudowany port SAM (Secure Access Module) zgodny z normą ISO7816 klasy A, który wraz z kartą SAM pozwala na zapewnienie wysokiego bezpieczeństwa operacji bezdotykowych poprzez różnorodność kluczy i obustronną autoryzację. Oprogramowanie urządzenia można w prosty sposób aktualizować nawet po instalacji na stanowisku pracy bez zbędnej ingerencji w sprzęt.

ACR1252U posiada trzy tryby pracy:

- Odczyt/Zapis tagów
- Emulacja tagów
- Komunikacja Peer-to-Peer

Te cechy czynią ACR1252U idealnym w zakresie zastosowań NFC zwłaszcza takich, jak Smart Poster (plakat interaktywny) w funkcji reklamy, dzięki współpracy z większością kart SIM i telefonów na rynku.



Właściwości

Szybki interfejs USB 2.0

Kompatybilny z CCID

Oprogramowanie aktualizowane przez USB

Kompatybilny ze standardami ISO18092, ISO14443, ISO7816, J-LIS, CE, FCC, VCCI, MIC, KC, PS/SC, CCID, RoHS 2, REACH, Felica, Microsoft WHQL

Wspiera Androida 3.1 oraz następne

Możliwość stosowania własnych aplikacji

- Obsługa PC/SC
- Wsparcie CT-API (jako nakładka na PC/SC)

Wskaźniki

- Dioda Led (dwukolorowa, programowalna)
- Programowalny głośnik

Czytnik kart inteligentnych

Interfejs bezdotykowy

- Odczyt/zapis do 424Kb/s
- Wbudowana antena do interakcji z tagami do 50mm
- Obsługuje ISO14443 typu A i B, MIFARE®, FeliCa oraz tagi kompatybilne z normą ISO 18092
- Wbudowana anty-kolizyjność odczytu
- Wiele trybów pracy

Interfejs SAM

- Jedno wejście SAM
- Obsługuje karty ISO7816

Czytnik ACR1252U

Dane techniczne			
Dane fizyczne		Interfejs bezdotykowy	
Wymiary	98x65x12,8mm (DxSxW)	Standard	ISO/IEC18092 NFC, ISO14443 Typ A i B, Mifare, FeliCa
Waga	81g	Protokół	ISO14443 T=CL do kart ISO14443-4 Emulacja T=CL do MIFARE Classic 1K/4K, ISO18092, FeliCa i tagów NFC
Materiał obudowy	ABS	Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Kolor	Matowy czarny	Zasięg pracy	Do 50 mm
Wymiary anteny	50x40mm	Prędkość Odczytu/zapisu	106 Kb/s, 212 Kb/s, 424 Kb/s
Długość kabla	1 m (USB)	Wbudowane wskaźniki	
Interfejs magistrali szeregowej		Dioda LED	1 dioda (kolory czerwony i zielony)
Zasilanie	Przez USB	Głośnik	Monotonowy
Prędkość	12Mb/s	Interfejs aplikacji	
Napięcie zasilania	5V DC	Przez PC	PC/SC
Prąd zasilania	200 mA	Przez nakładkę	CT-API
Interfejs SAM		Warunki pracy	
Ilość portów	1 port	Temperatura	0-50°C
Standard	ISO 7816 Klasa A	Wilgotność	90% bez kondensacji
Protokół	T=0 i T=1	MTBF	500.000h
Spełniane normy	ISO18092, ISO14443, ISO7816 Klasa A (SAM), CE, FCC, PC/SC, CCID, RoHS 2, REACH, Forum NFC, Felica Performance Certification, USB Full Speed, Microsoft WHQL, J-LIS (Japonia), VCCI (Japonia), MIC (Japonia), KC (Korea)		
Sterownik	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows10, Windows Serwer 2003, Windows Serwer 2003 R2, Windows Serwer 2008, Windows Serwer 2008 R2, Windows Serwer 2012, Windows Serwer 2012 R2, Linux, MAC OS, Android 3.1 i nowszy		

Przedstawiciel w Polsce:

ASKA

ul. Wędkarska 2A/B1, 04-869 Warszawa

tel. 22 4985908/9, fax 22 6177020

e-mail: ask@aska.com.pl www.kodykreskowe.com

